

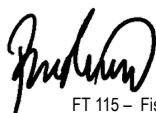
FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET

PLĂCI DE AȘCHII DE LEMN P2 IOS-MAT 181 / PARTICLEBOARD P2 IOS-MAT 181

No.	Characteristics	Unit	Thickness (mm)							Test/ requirement standard
			8 ÷<10	10 ÷13	>13 ÷14	>14 ÷20	>20 ÷22	>22÷25	>25÷32	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg/m ³ ±10%	700	690	650	640	630	620	610	EN 323
2	Toleranțe la rectangularitate <i>Squareness tolerances</i>	mm / m	2 mm/m							EN 324-2 EN 312
3	Toleranțe la rectitudinea muchiilor <i>Edge straightness tolerance</i>	mm / m	1,5 mm/m							EN 324-2 EN 312
4	Toleranțe la grosime <i>Tolerances on thickness</i>	mm	± 0,3							EN 324-1 EN 312
5	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i>	mm	± 5							EN 324-1 EN 312
6	Rezistența la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Bending strength on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥11			≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7	EN 310 EN 312
7	Modul de elasticitate la încovoiere pe direcția cea mai slabă <i>Modulus of elasticity in bending on the weakest direction</i>	N / mm ²	≥ 1800		≥ 1600		≥ 1050			EN 310 IOS-MAT-0162
8	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm ²	≥ 0,4	≥ 0,35	≥ 0,3	≥ 0,25	≥ 0,2		EN 319 EN 312	
9	Smulgerea suprafeței <i>Surface soundness</i>	N / mm ²	≥ 0,8							EN 311 EN 312
10	Conținut în umiditate <i>Moisture content</i>	%	9 ± 4							EN 322 EN 312
11	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> CARB P2+EPA	ppm	≤ 0,09							ASTM D 6007- 02 IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-14
12	Rezistența suprafeței la smulgerea șuruburilor <i>Surface screw holding</i>	N	-	≥250	≥450				IOS-TM-0057 IOS-MAT-0162	
13	Rezistența cantului la smulgerea șuruburilor <i>Edge screw holding</i>	N	-	≥800				IOS-TM-0057 IOS-MAT-0162		
14	Variația densității <i>Density variation</i>	%	-	± 5				Appendix A IOS-MAT-0162		
15	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i>	ppm	≤0.1							EN 16516 IOS-MAT-181 vers.AA-2183046-2
16	Conținut de aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class (CARB P2+EPA)	mg/100 g	≤ 4							EN ISO 12460-5 IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-14

APROBAT / APPROVED BY

 DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER
OANA BODEA



 MANAGER TEHNIC
TECHNICAL MANAGER
MARCEL DÖRR



FT 115 – Fișa tehnică Plăci de așchii de lemn P2 IOS MAT 181 – Ediția 1, Revizia 3 din 01.08.2020 – Elaborat MI – Aprobat DG